

Утверждаю

Ведомость объемов работ

Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу:
Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Переустройство кабельных линий (ЭС1)

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование вида работ	Ед.изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета. Расчет объемов работ и расхода материалов. Пояснения по размерам, количеству (согласно проектным данным), материалам и др.
1	2	3	4	5	6	7
		Цех №121/18				
		<u>Демонтаж кабельных линий от т.1 до т.4 (ТП №30)</u>				
1		Демонтаж кабеля АВБШв-1 4х120 с наружной стены здания (2,63кг/м)	м кг	452,76 1190,76	131-23-ЭС1-01	Уч. 1-2: 42,38м * 2шт. = 84,76м Уч. 2-3: 14,0м * 2шт. = 28м Уч. 3-4: 73,0м * 4шт. = 292м Опуск кабелей в ТП №30: 8м * 4шт. = 32м Опуск кабелей в щит цеха: 8м * 2шт. = 16м 266м-далее монтируется (п.3 ВОР); 186,76 м – передается Заказчику.
		<u>Монтаж КЛ от т.1 до т.5 (ТП №30)</u>				
2		Установка лотка для прокладки кабеля по стене здания	м кг	87 647,28	131-23-ЭС1-02	Лоток лестничный оц. Лду 30 6000х300х150 – 87м / 647,28кг Соединитель лотка СЛПр 150 оц. – 28шт. / 25,76кг Болт М8х20 оц. – 112шт. / 1,46кг Гайка М8 – 112шт. / 0,67кг Шайба 8 увеличенная – 224шт. / 1,34кг Консоль 41х41х1000 цинк – 30шт. / 86,1кг Болт М8х70 оц. – 60шт. / 1,62кг Гайка М8 с фланцем. – 68шт. / 0,42кг Укосина 41 усиливающая длиной 250мм оц. – 30шт. / 11,52кг Болт М8х30 оц. – 30шт. / 0,51кг Шайба плоская 8 оц. – 30шт. / 0,06кг Гайка канальная М8. – 30шт. / 0,78кг Шпилька М12 l=300мм – 60шт. / 13,05кг Шайба плоская 12 – 150шт. / 0,45кг Гайка М12 – 120шт. / 1,92кг Болт анкерный 12х120 – 30шт. / 2,91кг
3		Прокладка сущ. (ранее демонтированного) кабеля АВБШв-1 4х120 внутри здания по лоткам (2,63кг/м)	м	266	131-23-ЭС1-03	Электроснабжение цеха №121/18: исправить Уч. 1-2: 20,0м * 2шт. = 40,0м Уч. 2-4: 88,03м * 2шт. = 174,0м Уч. 4-5: 18,22м * 2шт. = 36,0м Опуск кабелей в КТП №30: 8м * 2шт. = 16м

4	Прокладка сущ. (ранее демонтированного) кабеля ВВГнг 4х50 внутри здания по лоткам (2,1кг/м)	м кг	62	131-23-ЭС1-03	Электроснабжение шита питания крана: исправить Уч. 5-4: 21,75м * 1шт. = 18м Уч. 4-3: 28,00м * 1шт. = 28м Опуск кабелей в ТП №30: 8м * 1шт. = 8м Опуск кабелей в шит питания крана: 8м * 1шт. = 8м
5	Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой 4ПСТВ-1 (70-120) (НГ)	шт.	2	131-23-ЭС1-03	
	Сопутствующие работы				
6	Пробивка отверстий ф80 в бетонной стене здания под устройство гильз для прохода кабеля	шт.	2	131-23-ЭС1-03	
7	Устройство гильзы из трубы стальной ф57х3,5на вводах в здание	м шт.	0,48 2	131-23-ЭС1-03	Труба стальная электросварная ф57х3,5.
8	Заделка прохода гильз цементно-песчаным раствором М100	шт. м3	2 0,002	131-23-ЭС1-03	
9	Заделка кабельных проходов в трубах леной монтажной огнестойкой	шт. м3	2 0,0005	131-23-ЭС1-03	L заделки 240мм, Пена монтажная – 1 шт
	Пусконаладочные работы				
10	Испытания изоляции кабеля повышенным напряжением	линий/ испытаний	3/12	Протокол №1 от 16.09.2023г.	2*4 + 1*4 = 12

Примечания:

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ факторов:

- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;
- стесненные условия для складирования материалов;
- действующее технологическое оборудование;
- движение технологического транспорта

Производство работ аналогично технологическим процессам в новом строительстве

Представитель Подрядчика:

 Савчук К.А.

Представитель Заказчика:



Представитель технического Заказчика:

 Дурнев В.Ю.  А.В. Ковалев